

G11262



Dart Aerospace Ltd.
1270 Aberdeen St
Hawkesbury, ON
K6A 1K7
Canada

Tel (613) 632-5200
Fax 613 632-5246

646.4001

Job Sheet 197179



Part No: 646.4001

Job Qty: 1 pcs

Part Name: AS350 Cable Cutter System



Part Weight: 0 lbs

Status: New

Priority: Medium

Job Created: 7/2/19

Job Tracking No:

Due Date: 7/30/19 Aug 15

Created By: Marie Lajeunesse

Type: SOLD STOCK

Description:

Note: DWG REV C1 IPP REV:A 12.10.23 NEW ISSUE DD VERF:JLM IPP REV:B 15.01.08 AS PER DWG REV.B
DD VERF:JLM IPP REV:C 16.01.07 AS PER DWG REV.C DD VERF:JLM

Ship Via:

Bill of Materials

Job Routing

Op No	Operation	Qty	Start Date	Due Date	Standard		Workcenter/Supplier		Sign-off
					Setup Hrs	Run Hrs	Workcenter / Supplier	Lead Time	
110	Packaging 1 - Pick Kit	1 pcs	7/30/19		0.00	0.00	Packaging 1 - 1		
							Packaging 1 - 2		
							Packaging 1 - 3		
							Packaging 1 - 4		
							Packaging 1 - 5		
							Packaging 1 - 6		
							Packaging 1 - 7		
							Packaging 1 - 8		
							Packaging 1 - 9		
							Packaging 1 - 10		
							Packaging 1 - 11		
							Packaging 1 - 12		
							Packaging 1 - 13		
							Packaging 1 - 14		
							Packaging 1 - 15		
							Packaging 1 - 16		
							Packaging 1 - 17		
							Packaging 1 - 18		
							Packaging 1 - 19		
							Packaging 1 - 20		
							Packaging 1 - 21		
							Packaging 1 - 22		
							Packaging 1 - 23		
							Packaging 1 - 24		
							Packaging 1 - 25		
							Packaging 1 - 26		
							Packaging 1 - 27		
							Packaging 1 - 28		
							Packaging 1 - 29		
							Packaging 1 - 30		



Dart Aerospace Ltd.
1270 Aberdeen Street
Hawkesbury, ON K6A 1K7
CANADA
TEL: 1 613 632-5200
Email: sales@dartaero.com
www.dartaerospace.com

Container No: S203788



Part: 646.4001

Job No: 197179

Serial No/Batch: S203788

Revision:

Inspector:

Exp Date: 01/05/2020

Instructions: FAA STC SR02180LA 14/88/07, TC STC SH09 - 10 Issue 1, BRAZIL S

				Packaging 1 - 31	
				Packaging 1 - 32	
				Packaging 1 - 33	
				Packaging 1 - 34	
				Packaging 1 - 35	
				Packaging 1 - 36	
120	QC 4	1 pcs	7/30/19	0.00 0.00	QC 4 - 28
					QC 4 - 58
					QC 4 - 69
					QC 4 - 9
					QC 4 - 46
					QC 4 - 68
					QC 4 - 72
					QC 4 - 74
					QC 4 - 75
130	Packaging 3-1 - Stock - B4B	1 pcs	7/30/19	0.00 0.00	Packaging 3 - 1 - B4B
					Packaging 3 - 2 - B4B
					Packaging 3 - 3 - B4B
					Packaging 3 - 4 - B4B
					Packaging 3 - 5 - B4B
					Packaging 3 - 6 - B4B
					Packaging 3 - 7 - B4B
					Packaging 3 - 8 - B4B
					Packaging 3 - 9 - B4B
					Packaging 3 - 10 - B4B
					Packaging 3 - 11 - B4B
					Packaging 3 - 12 - B4B
					Packaging 3 - 13 - B4B
					Packaging 3 - 14 - B4B
					Packaging 3 - 15 - B4B
					Packaging 3 - 16 - B4B
					Packaging 3 - 17 - B4B
					Packaging 3 - 18 - B4B
					Packaging 3 - 19 - B4B
					Packaging 3 - 20 - B4B
					Packaging 3 - 21 - B4B
					Packaging 3 - 22 - B4B
					Packaging 3 - 23 - B4B
					Packaging 3 - 24 - B4B
					Packaging 3 - 25 - B4B
					Packaging 3 - 26 - B4B
					Packaging 3 - 27 - B4B
					Packaging 3 - 28 - B4B
					Packaging 3 - 29 - B4B
					Packaging 3 - 30 - B4B
					Packaging 3 - 31 - B4B
					Packaging 3 - 32 - B4B
					Packaging 3 - 33 - B4B
					Packaging 3 - 34 - B4B
					Packaging 3 - 35 - B4B
					Packaging 3 - 36 - B4B
135	DC - 1 - B4B	1 pcs	7/30/19	0.00 0.00	DC - 1 - B4B
					DC - 2 - B4B
140	QC 21 - FG	1 pcs	7/30/19	0.00 0.00	QC 21 - FG - 21
					QC 21 - FG - 70
					QC 21 - FG - 53

Part Op 110 - pick kit

Descriptions: 120 - QC4- 100% Inspect kits for completeness

130 - Identify and pack for shipping as per PPP 646.4001 Location: FG102

135 - Document Control - Photocopy bluefile & type labels per PPP 646.4001

140 - QC21- Final Inspection - Work Order Release

Job BOM

Part / Item	Component Name	Quantity	Operation	Container
600.0129	VHB Tape	8 ft (8 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5158040
600.0990	Magnabond 6398 Part A Size 112 ml	1 Ea (1 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5200122
600.0991	Magnabond 6398 Part B Size 112 ml	1 Ea (1 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5200122
600.1012	Sealant PR1425B2 (#654 sem)	1 pcs (1 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5183442
600.1013	021200-3M Tape Primer 94 Primer 24216	5 Ea (5 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5162242
646.2910	Deflector	1 pcs (1 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5195156
646.3001	Lower Cable Cutter Assembly	1 pcs (1 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5194156
646.3110	Channel	1 pcs (1 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5192731
646.3210	Support	1 pcs (1 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5177293
646.3301	Upper Cutter Assembly	1 pcs (1 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5192731
646.3510	Strut	1 pcs (1 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5187734
646.3511	Strut	1 pcs (1 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5185035
646.3610	Filler	1 pcs (1 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5172257
646.3710	Doubler	1 pcs (1 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5059684
646.3711	Clip	1 pcs (1 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5183054
646.3712	Clip	1 pcs (1 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5183054
646.3713	Gusset	1 pcs (1 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5145183
646.3714	Gusset	1 pcs (1 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5190373
646.3715	Strut Doubler	2 pcs (2 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5169112
646.3716	Gauge Bracket	1 pcs (1 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5172198
646.3717	Doubler	1 pcs (1 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5145196
646.3718	Custom Washer	2 pcs (2 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5170634
646.3719	Doubler	2 pcs (2 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5169110
646.3810	Bracket	2 pcs (2 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5187788
646.3811	Radius Block	1 pcs (1 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5196042
646.3812	Gusset Bracket	2 pcs (2 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5161082
646.3813	AS350 Strut Bracket	1 pcs (1 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5171241
646.3910	Shim	4 pcs (4 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5185049
646.3911	Shim	1 pcs (1 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5132604
646.3912	Shim	4 pcs (4 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5181461
646.3913	Shim	1 pcs (1 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5185683
646.9410	Shim	1 pcs (1 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5056909
647.0112	Strut Bracket	2 pcs (2 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5167314
647.7703	Strut Assembly	2 pcs (2 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5191628
650.9201	Eyelet Bracket Assembly	2 pcs (2 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5175957
AN3-11A	Bolt	10 Ea (10 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5166119
AN3-12A	Bolt	2 Ea (2 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5186926
AN3-13A	Bolt	1 Ea (1 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5098332
AN3-3A	Bolt	4 Ea (4 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5192148
AN3-4A	Bolt	10 Ea (10 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5167263
AN3-5A	Bolt	2 Ea (2 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5140158
AN3-6A	Bolt	2 Ea (2 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5149185
AN316C4R	Nut, Jam	2 Ea (2 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5180977
AN44-5A	Eyebolt	2 Ea (2 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5192282
AN4C7A	Bolt	2 Ea (2 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5190078
AN665-34R	Clevis	2 Ea (2 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5164327
CCR264SS3-02	Cherry Rivet	36 Ea (36 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5152461
CR3213-5-3	Cherry Rivet	14 Ea (14 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5185786
MS20426AD5-7	Rivet	2 Ea (2 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5153849
MS20470AD5-5-5	Rivet	8 Ea (8 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5155675
MS20470AD5-6	Rivet	8 Ea (8 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5048897
MS20470AD5-7	Rivet	3 Ea (3 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	517245
MS21042L08	Nut	2 Ea (2 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5193124
MS21042L3	Nut	63 Ea (63 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5149299
MS21042L4	Nut	2 Ea (2 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5202668
MS21047-3	Nut Plate	18 Ea (18 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5161655
MS24693-C278	Screw	5 Ea (5 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit	5157611

MS24694-S51	Screw	5 Ea (5 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit
MS24694-S54	Screw	2 Ea (2 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit
MS24694-S55	Screw	3 Ea (3 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit
MS27039-08-13	Screw	2 Ea (2 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit
MS27039-1-10	Screw	2 Ea (2 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit
MS27039-1-12	Screw	6 Ea (6 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit
MS27039-1-16	Screw	24 Ea (24 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit
MS27039-1-19	Screw	22 Ea (22 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit
MS27039-1-20	Screw	2 Ea (2 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit
MS27039-1-21	Screw	4 Ea (4 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit
NAS1149F0332P	Washer (AN960-10L)	144 Ea (144 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit
NAS1149F0363P	Washer (AN960-10)	2 Ea (2 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit
NAS1149F0432P	Washer (AN960-416L)	4 Ea (4 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit
NAS1149FN832P	Washer (AN960-8)	4 Ea (4 ea)	110-Packaging 1 - Pick Kit

Job Allocations

Operation	Component Part	Required	Inventory	Allocated
110-Packaging 1 - Pick Kit	600.0129	8	112	0
	600.0990	1	18	0
	600.0991	1	18	0
	600.1012	1	23	0
	600.1013	5	80	0
	646.2910	1	5	0
	646.3001	1	4	0
	646.3110	1	27	0
	646.3210	1	19	0
	646.3301	1	4	0
	646.3510	1	31	0
	646.3511	1	30	0
	646.3610	1	23	0
	646.3710	1	11	0
	646.3711	1	22	0
	646.3712	1	26	0
	646.3713	1	25	0
	646.3714	1	28	0
	646.3715	2	33	0
	646.3716	1	18	0
	646.3717	1	34	0
	646.3718	2	9	0
	646.3719	2	8	0
	646.3810	2	37	0
	646.3811	1	0	0
	646.3812	2	30	0
	646.3813	1	35	0
	646.3910	4	23	0
	646.3911	1	27	0
	646.3912	4	28	0
	646.3913	1	23	0
	646.9410	1	60	0
	647.0112	2	33	0
	647.7703	2	14	0
	650.9201	2	29	0
	AN3-11A	10	179	0
	AN3-12A	2	211	0
	AN3-13A	1	42	0
	AN3-3A	4	397	0
	AN3-4A	10	500	0
	AN3-5A	2	154	0
	AN3-6A	2	465	0
	AN316C4R	2	23	0
	AN44-5A	2	39	0
	AN4C7A	2	129	0
	AN665-34R	2	30	0
	CCR264SS3-02	36	415	0
	CR3213-5-3	14	159	0
	MS20426AD5-7	2	757	0
	MS20470AD5-5-5	8	841	0
	MS20470AD5-6	8	696	0
	MS20470AD5-7	3	31	0

MS21042L08	2	1,038	0
MS21042L3	63	1,315	0
MS21042L4	2	2,176	0
MS21047-3	18	261	0
MS24693-C278	5	46	0
MS24694-S51	5	338	0
MS24694-S54	2	220	0
MS24694-S55	3	228	0
MS27039-08-13	2	398	0
MS27039-1-10	2	337	0
MS27039-1-12	6	239	0
MS27039-1-16	24	836	0
MS27039-1-19	22	421	0
MS27039-1-20	2	86	0
MS27039-1-21	4	155	0
NAS1149F0332P	144	2,767	0
NAS1149F0363P	2	374	0
NAS1149F0432P	4	1,550	0
NAS1149FN832P	4	2,380	0

Part Specifications

Specifications could not be found.

Plex 7/2/19 11:02 AM Dart.lajeunesse.marie

Entered: _____ Date: _____



WORK ORDER NON-CONFORMANCE / ROUTE UPDATE

NCR No. _____

Route update only ☐

Job: _____ Part No. _____	DISPOSITION Rework ☐ Scrap ☐ Use-as-is ☐	DEPARTMENT/PROCESS Skid-tube ☐ Machining ☐ Large Fab ☐ Cross tube ☐ Small Fab ☐ Finishing ☐ Eng. (Non-AW) ☐ Prod. Eng. Coord. ☐ Rec/Store/Packaging ☐ Engineering ☐ Water Jet ☐ Supplier ☐ Quality ☐			
Date :	Sequence #:	QTY Affected :		MRB (QSI042)	
Description Work Order Deviation			Disposition		
			Completed By		
			Lead hand / Supervisor		
			QC / QA Coordinator		
Root Cause Operator ☐ Manufacturing Process ☐ Equip/Tooling ☐ Handling/Presservation ☐ Material ☐ Product Improvement ☐ Process Improvement ☐ Human Factors ☐		FAULT CATEGORY ☐ Pressure/Forced ☐ Bending ☐ Crushing ☐ Cracks ☐ Crimp/Kink/Ripple/Wave/Twist ☐ Marks/Chatter ☐ Mislabeled ☐ Contamination ☐ Misaligned/off center ☐ BOM/Route ☐ Broken/Damage/Defect ☐ Incomplete/Unclear Instructions ☐ Drill Holes ☐ Fit/Function ☐ Power Loss/Surge ☐ Folio/Program ☐ Grain Direction ☐ Weld ☐ Wrong Stock Pulled ☐ Out of Sequence ☐ Off-set/Set-up ☐ Positioned Wrong ☐ Outside Tolerance ☐ Drawing ☐ Finish ☐ Part Lost/Missing ☐ Misread			
Other/Details:					

THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF APICAL INDUSTRIES. WRITTEN PERMISSION OF APICAL INDUSTRIES IS REQUIRED FOR REPRODUCTION IN ANY FORM OR MANNER WITHOUT THE EXPRESS WRITTEN PERMISSION OF APICAL INDUSTRIES.

NOTES:

1 AFTER INSTALLATION, APPLY F/N 54 A/R TO FILL GAPS AND FILLET EDGES.
2 INSTALL F/N 14 WITH F/N 52 & 53.
3 3M VHB ADHESIVE TAPE .025" THICK X .50" WIDE
VENDOR: MCMMASTER-CARR P/N 759356451.
4 3M TAPE PRIMER 94. APPLY TO BOTH SURFACES A/R BEFORE TAPE.
VENDOR: 3M, HUGHES P/N 021200-24916.
5 REUSE FASTENERS FROM F/N 1.
6 USE WASHERS A/R AS SHIMS TO OBTAIN BEST FITMENT.
7 AT CUSTOMERS OPTION, INSTALL F/N 65 BY MATCH DRILLING ON TO F/N 1.
8 INSTALL SHIM IF OEM PROVISIONS ARE INSTALLED ON AIRCRAFT. REMOVE SHIM LAYERS TO ACHIEVE CORRECT SIZE. MATCH DRILL HOLES. USE F/N 78 SCREW IN PLACE OF F/N 17 SCREW.
9 NEWER INSTALLATIONS ON AIRCRAFT WITH UPDATED CANOPY MAY REQUIRE DIFFERENT LENGTH SCREWS. USE F/N 62 TO REPLACE F/N 44 & F/N 26 IN PLACE OF F/N 41 WHEN NECESSARY.

QTY	4004	4005	4006	4007	4008	4009	4010	4011	4012	4013	4014	4015	4016	4017	4018	4019	4020	4021	4022	4023	4024	4025	4026	4027	4028	4029	4030	4031	4032	4033	4034	4035	4036	4037	4038	4039	4040	4041	4042	4043	4044	4045	4046	4047	4048	4049	4050	4051	4052	4053	4054	4055	4056	4057	4058	4059	4060	4061	4062	4063	4064	4065	4066	4067	4068	4069	4070	4071	4072	4073	4074	4075	4076	4077	4078	4079	4080	4081	4082	4083	4084	4085	4086	4087	4088	4089	4090	4091	4092	4093	4094	4095	4096	4097	4098	4099	4100	4101	4102	4103	4104	4105	4106	4107	4108	4109	4110	4111	4112	4113	4114	4115	4116	4117	4118	4119	4120	4121	4122	4123	4124	4125	4126	4127	4128	4129	4130	4131	4132	4133	4134	4135	4136	4137	4138	4139	4140	4141	4142	4143	4144	4145	4146	4147	4148	4149	4150	4151	4152	4153	4154	4155	4156	4157	4158	4159	4160	4161	4162	4163	4164	4165	4166	4167	4168	4169	4170	4171	4172	4173	4174	4175	4176	4177	4178	4179	4180	4181	4182	4183	4184	4185	4186	4187	4188	4189	4190	4191	4192	4193	4194	4195	4196	4197	4198	4199	4200	4201	4202	4203	4204	4205	4206	4207	4208	4209	4210	4211	4212	4213	4214	4215	4216	4217	4218	4219	4220	4221	4222	4223	4224	4225	4226	4227	4228	4229	4230	4231	4232	4233	4234	4235	4236	4237	4238	4239	4240	4241	4242	4243	4244	4245	4246	4247	4248	4249	4250	4251	4252	4253	4254	4255	4256	4257	4258	4259	4260	4261	4262	4263	4264	4265	4266	4267	4268	4269	4270	4271	4272	4273	4274	4275	4276	4277	4278	4279	4280	4281	4282	4283	4284	4285	4286	4287	4288	4289	4290	4291	4292	4293	4294	4295	4296	4297	4298	4299	4300	4301	4302	4303	4304	4305	4306	4307	4308	4309	4310	4311	4312	4313	4314	4315	4316	4317	4318	4319	4320	4321	4322	4323	4324	4325	4326	4327	4328	4329	4330	4331	4332	4333	4334	4335	4336	4337	4338	4339	4340	4341	4342	4343	4344	4345	4346	4347	4348	4349	4350	4351	4352	4353	4354	4355	4356	4357	4358	4359	4360	4361	4362	4363	4364	4365	4366	4367	4368	4369	4370	4371	4372	4373	4374	4375	4376	4377	4378	4379	4380	4381	4382	4383	4384	4385	4386	4387	4388	4389	4390	4391	4392	4393	4394	4395	4396	4397	4398	4399	4400	4401	4402	4403	4404	4405	4406	4407	4408	4409	4410	4411	4412	4413	4414	4415	4416	4417	4418	4419	4420	4421	4422	4423	4424	4425	4426	4427	4428	4429	4430	4431	4432	4433	4434	4435	4436	4437	4438	4439	4440	4441	4442	4443	4444	4445	4446	4447	4448	4449	4450	4451	4452	4453	4454	4455	4456	4457	4458	4459	4460	4461	4462	4463	4464	4465	4466	4467	4468	4469	4470	4471	4472	4473	4474	4475	4476	4477	4478	4479	4480	4481	4482	4483	4484	4485	4486	4487	4488	4489	4490	4491	4492	4493	4494	4495	4496	4497	4498	4499	4500
QTY	4004	4005	4006	4007	4008	4009	4010	4011	4012	4013	4014	4015	4016	4017	4018	4019	4020	4021	4022	4023	4024	4025	4026	4027	4028	4029	4030	4031	4032	4033	4034	4035	4036	4037	4038	4039	4040	4041	4042	4043	4044	4045	4046	4047	4048	4049	4050	4051	4052	4053	4054	4055	4056	4057	4058	4059	4060	4061	4062	4063	4064	4065	4066	4067	4068	4069	4070	4071	4072	4073	4074	4075	4076	4077	4078	4079	4080	4081	4082	4083	4084	4085	4086	4087	4088	4089	4090	4091	4092	4093	4094	4095	4096	4097	4098	4099	4100	4101	4102	4103	4104	4105	4106	4107	4108	4109	4110	4111	4112	4113	4114	4115	4116	4117	4118	4119	4120	4121	4122	4123	4124	4125	4126	4127	4128	4129	4130	4131	4132	4133	4134	4135	4136	4137	4138	4139	4140	4141	4142	4143	4144	4145	4146	4147	4148	4149	4150	4151	4152	4153	4154	4155	4156	4157	4158	4159	4160	4161	4162	4163	4164	4165	4166	4167	4168	4169	4170	4171	4172	4173	4174	4175	4176	4177	4178	4179	4180	4181	4182	4183	4184	4185	4186	4187	4188	4189	4190	4191	4192	4193	4194	4195	4196	4197	4198	4199	4200	4201	4202	4203	4204	4205	4206	4207	4208	4209	4210	4211	4212	4213	4214	4215	4216	4217	4218	4219	4220	4221	4222	4223	4224	4225	4226	4227	4228	4229	4230	4231	4232	4233	4234	4235	4236	4237	4238	4239	4240	4241	4242	4243	4244	4245	4246	4247	4248	4249	4250	4251	4252	4253	4254	4255	4256	4257	4258	4259	4260	4261	4262	4263	4264	4265	4266	4267	4268	4269	4270	4271	4272	4273	4274	4275	4276	4277	4278	4279	4280	4281	4282	4283	4284	4285	4286	4287	4288	4289	4290	4291	4292	4293	4294	4295	4296	4297	4298	4299	4300	4301	4302	4303	4304	4305	4306	4307	4308	4309	4310	4311	4312	4313	4314	4315	4316	4317	4318	4319	4320	4321	4322	4323	4324	4325	4326	4327	4328	4329	4330	4331	4332	4333	4334	4335	4336	4337	4338	4339	4340	4341	4342	4343	4344	4345	4346	4347	4348	4349	4350	4351	4352	4353	4354	4355	4356	4357	4358	4359	4360	4361	4362	4363	4364	4365	4366	4367	4368	4369	4370	4371	4372	4373	4374	4375	4376	4377	4378	4379	4380	4381	4382	4383	4384	4385	4386	4387	4388	4389	4390	4391	4392	4393	4394	4395	4396	4397	4398	4399	4400	4401	4402	4403	4404	4405	4406	4407	4408	4409	4410	4411	4412	4413	4414	4415	4416	4417	4418	4419	4420	4421	4422	4423	4424	4425	4426	4427	4428	4429	4430	4431	4432	4433	4434	4435	4436	4437	4438	4439	4440	4441	4442	4443	4444	4445	4446	4447	4448	4449	4450	4451	4452	4453	4454	4455	4456	4457	4458	4459	4460	4461	4462	4463	4464	4465	4466	4467	4468	4469	4470	4471	4472	4473	4474	4475	4476	4477	4478	4479	4480	4481	4482	4483	4484	4485	4486	4487	4488	4489	4490	4491	4492	4493	4494	4495	4496	4497	4498	4499	4500
QTY	4004	4005	4006	4007	4008	4009	4010	4011	4012	4013	4014	4015	4016	4017	4018	4019	4020	4021	4022	4023	4024	4025	4026	4027	4028	4029	4030	4031	4032	4033	4034	4035	4036	4037	4038	4039	4040	4041	4042	4043	4044	4045	4046	4047	4048	4049	4050	4051	4052	4053	4054	4055	4056	4057	4058	4059	4060	4061	4062	4063	4064	4065	4066	4067	4068	4069	4070	4071	4072	4073	4074	4075	4076	4077	4078	4079	4080	4081	4082	4083	4084	4085	4086	4087	4088	4089	4090	4091	4092	4093	4094	4095	4096	4097	4098	4099	4100	4101	4102	4103	4104	4105	4106	4107	4108	4109	4110	4111	4112	4113	4114	4115	4116	4117	4118	4119	4120	4121	4122	4123	4124	4125	4126	4127	4128	4129	4130	4131	4132	4133	4134	4135	4136	4137	4138	4139	4140	4141	4142	4143	4144	4145	4146	4147	4148	4149	4150	4151	4152	4153	4154	4155	4156	4157	4158	4159	4160	4161	4162	4163	4164	4165	4166	4167	4168	4169	4170	4171	4172	4173	4174	4175	4176	4177	4178	4179	4180	4181	4182	4183	4184	4185	4186	4187	4188	4189	4190	4191	4192	4193	4194	4195	4196	4197	4198	4199	4200	4201	4202	4203	4204	4205	4206	4207	4208	4209	4210	4211	4212	4213	4214	4215	4216	4217	4218	4219	4220	4221	4222	4223	4224	4225	4226	4227	4228	4229	4230	4231	4232	4233	4234	4235	4236	4237	4238	4239	4240	4241	4242	4243	4244	4245	4246	4247	4248	4249	4250	4251	4252	4253	4254	4255	4256	4257	4258	4259	4260	4261	4262	4263	4264	4265	4266	4267	4268	4269	4270	4271	4272	4273	4274	4275	4276	4277	4278	4279	4280	4281	4282	4283	4284	4285	4286	4287	4288	4289	4290	4291	4292	4293	4294	4295	4296	4297	4298	4299	4300	4301	4302	4303	4304	4305	4306	4307	4308	4309	4310	4311	4312	4313	4314	4315	4316	4317	4318	4319	4320	4321	4322	4323	4324	4325	4326	4327	4328	4329	4330	4331	4332	4333	4334	4335	4336	4337	4338	4339	4340	4341	4342	4343	4344	4345	4346	4347	4348	4349	4350	4351	4352	4353	4354	4355	4356	4357	4358	4359	4360	4361	4362	4363	4364	4365	4366	4367	4368	4369	4370	4371	4372	4373	4374	4375	4376	4377	4378	4379	4380	4381	4																																																																																																																						

UNINCORPORATED ECN(S)

05304

REV		C		B		A		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		32		33		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		53		54		55		56		57		58		59		60		61		62		63		64		65		66		67		68		69		70		71		72		73		74		75		76		77		78		79		80		81		82		83		84		85		86		87		88		89		90		91		92		93		94		95		96		97		98		99		100		101		102		103		104		105		106		107		108		109		110		111		112		113		114		115		116		117		118		119		120		121		122		123		124		125		126		127		128		129		130		131		132		133		134		135		136		137		138		139		140		141		142		143		144		145		146		147		148		149		150		151		152		153		154		155		156		157		158		159		160		161		162		163		164		165		166		167		168		169		170		171		172		173		174		175		176		177		178		179		180		181		182		183		184		185		186		187		188		189		190		191		192		193		194		195		196		197		198		199		200		201		202		203		204		205		206		207		208		209		210		211		212		213		214		215		216		217		218		219		220		221		222		223		224		225		226		227		228		229		230		231		232		233		234		235		236		237		238		239		240		241		242		243		244		245		246		247		248		249		250		251		252		253		254		255		256		257		258		259		260		261		262		263		264		265		266		267		268		269		270		271		272		273		274		275		276		277		278		279		280		281		282		283		284		285		286		287		288		289		290		291		292		293		294		295		296		297		298		299		300		301		302		303		304		305		306		307		308		309		310		311		312		313		314		315		316		317		318		319		320		321		322		323		324		325		326		327		328		329		330		331		332		333		334		335		336		337		338		339		340		341		342		343		344		345		346		347		348		349		350		351		352		353		354		355		356		357		358		359		360		361		362		363		364		365		366		367		368		369		370		371		372		373		374		375		376		377		378		379		380		381		382		383		384		385		386		387		388		389		390		391		392		393		394		395		396		397		398		399		400		401		402		403		404		405		406		407		408		409		410		411		412		413		414		415		416		417		418		419		420		421		422		423		424		425		426		427		428		429		430		431		432		433		434		435		436		437		438		439		440		441		442		443		444		445		446		447		448		449		450		451		452		453		454		455		456		457		458		459		460		461		462		463		464		465		466		467		468		469		470		471		472		473		474		475		476		477		478		479		480		481		482		483		484		485		486		487		488		489		490		491		492		493		494		495		496		497		498		499		500		501		502		503		504		505		506		507		508		509		510		511		512		513		514		515		516		517		518		519		520		521		522		523		524		525		526		527		528		529		530		531		532		533		534		535		536		537		538		539		540		541		542		543		544		545		546		547		548		549		550		551		552		553		554		555		556		557		558		559		560		561		562		563		564		565		566		567		568		569		570		571		572		573		574		575		576		577		578		579		580		581		582		583		584		585		586		587		588		589		590		591		592		593		594		595		596		597		598		599		600		601		602		603		604		605		606		607		608		609		610		611		612		613		614		615		616		617		618		619		620		621		622		623		624		625		626		627		628		629		630		631		632		633		634		635		636		637		638		639		640		641		642		643		644		645		646		647		648		649		650		651		652		653		654		655		656		657		658		659		660		661		662		663		664		665		666		667		668		669		670		671		672		673		674		675		676		677		678		679		680		681		682		683		684		685		686		687		688		689		690		691		692		693		694		695		696		697		698		699		700		701		702		703		704		705		706		707		708		709		710		711		712		713		714		715		716		717		718		719		720		721		722		723		724		725		726		727		728		729		730		731		732		733		734		735		736		737		738		739		740		741		742		743		744		745		746		747		748		749		750		751		752		753		754		755		756		757		758		759		760		761		762		763		764		765		766		767		768		769		770		771		772		773		774		775		776		777		778		779		780		781		782		783		784		785		786		787		788		789		790		791		792		793		794		795		796		797		798		799		800		801		802		803		804		805		806		807		808		809		810		811		812		813		814		815		816		817		818		819		820		821		822		823		824		825		826		827		828		829		830		831		832		833		834		835		836		837		838		839		840		841		842		843		844		845		846		847		848		849		850		851		852		853		854		855		856		857		858		859		860		861		862		863		864		865		866		867		868		869		870		871		872		873		874		875		876		877		878		879		880		881		882		883		884		885		886		887		888		889		890		891		892		893		894		895		896		897		898		899		900		901		902		903		904		905		906		907		908		909		910		911		912		913		914		915		916		917		918		919		920		921		922		923		924		925		926		927		928		929		930		931		932		933		934		935		936		937		938		939		940		941		942		943		944		945		946		947		948		949		950		951		952		953		954		955		956		957		958		959		960		961		962		963		964		965		966		967		968		969		970		971		972		973		974		975		976		977		978		979		980		981		982		983		984		985		986		987		988		989		990		991		992		993		994		995		996		997		998		999		1000		1001		1002		1003		1004		1005		1006		1007		1008		1009		1010		1011		1012		1013		1014		1015		1016		1017		1018		1019		1020		1021		1022		1023		1024		1025		1026		1027		1028		1029		1030		1031		1032		1033		1034		1035		1036		1037		1038		1039		1040		1041		1042		1043		1044		1045		1046		1047		1048		1049		1050		1051		1052		1053		1054		1055		1056		1057		1058		1059		1060		1061		1062		1063		1064		1065		1066		1067		1068		1069		1070		1071		1072		1073		1074		1075		1076		1077		1078		1079		1080		1081		1082		1083		1084		1085		1086		1087		1088		1089		1090		1091		1092		1093		1094		1095		1096		1097		1098		1099		1100		1101		1102		1103		1104		1105		1106		1107		1108		1109		1110		1111		1112		1113		1114		1115		1116		1117		1118		1119		1120		1121	
-----	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--